

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 83890036.3

⑤① Int. Cl.⁴: **B 21 D 43/10**
B 21 D 5/02

⑱ Anmeldetag: 15.03.83

③① Priorität: 23.06.82 AT 2420/82

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.01.84 Patentblatt 84/1

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.05.86

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦① Anmelder: **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**
Werksgelände
A-4010 Linz(AT)

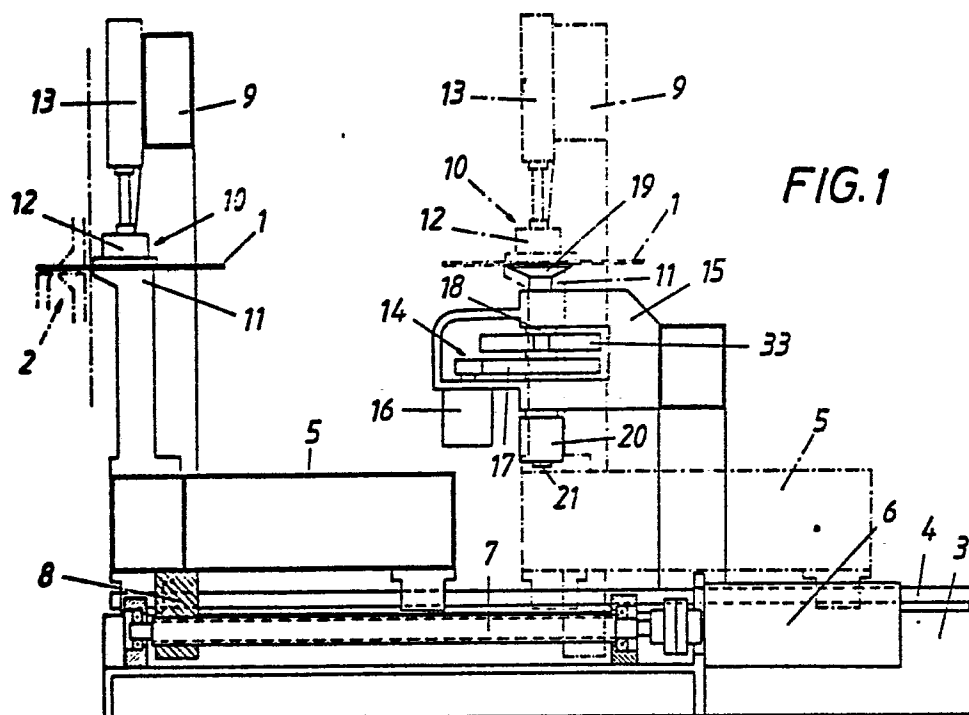
⑦② Erfinder: **Aschauer, Johann**
Brandstätterstrasse 1
A-4070 Eferding(AT)

⑦④ Vertreter: **Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher
Spittelwiese 7
A-4020 Linz(AT)

⑤④ **Vorrichtung zum Zuführen von Blechtafeln zu einer Biegemaschine.**

⑤⑦ Eine Vorrichtung zum Zuführen von Blechtafeln (1) zu einer Biegemaschine (2) besteht aus einem auf einem Gestell (3) verfahrbaren, eine Spanneinrichtung (10) für die Blechtafeln (1) tragenden Schlitten (5) und aus einem Drehantrieb (14) für die Blechtafeln (1), der eine mit einer drehbar gelagerten Gegenbacke (12) zusammenwirkende, um eine zur Einspannebene der Blechtafeln (1) senkrechte Drehachse antreibbare Klemmbacke (19) aufweist.

Um die Schlittenmasse herabsetzen zu können, ohne die Werkstückausrichtung zu beeinträchtigen, ist der Drehantrieb (14) am Gestell (3) gelagert, wobei die Spanneinrichtung (10) des Schlittens (5) und die aus der Klemmbacke (19) und deren Gegenbacke (12) bestehende Klemmeinrichtung abwechselnd betätigbar sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097637
Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)																												
X	FR-A-2 424 786 (N.I.I.A.P.) * Seite 12, Zeilen 26-37; Ansprüche 1 und 8; Abbildungen 1 und 2 *	1,2	B 21 D 43/10 B 21 D 5/02																												
A	---	3,4																													
D,A	FR-A-2 403 126 (SALVGNINI TRANSFERICA S.P.A.) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-3 * & DE - A - 2 839 978	1-4																													
A	US-A-1 449 427 (H. McCABE) * Seite 1, Zeilen 96-109; Abbildung 1 *	5,6																													
A	US-A-2 937 553 (D.W. SHERMAN) * Spalte 3, Zeile 71 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen 1 und 2 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)																												
A	DE-A-2 034 518 (K. MENGELE & SÖHNE MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI) * Ansprüche; Abbildungen 1-3 *	1-4	B 21 D B 23 Q																												
A	FR-A-2 477 929 (K. MENGELE & SÖHNE MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1-4																													
	--- -/-																														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-02-1986	Prüfer BELIBEL C.																												
<table><tr><td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td colspan="2">E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td></td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td></td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		A : technologischer Hintergrund				O : nichtschriftliche Offenbarung				P : Zwischenliteratur				T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																													
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																													
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																													
A : technologischer Hintergrund																															
O : nichtschriftliche Offenbarung																															
P : Zwischenliteratur																															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																													



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0097637

Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
P,X	EP-A-0 069 661 (Ets. Y. JOUANEL SA) * Ansprüche 1,6,9-11 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-02-1986	Prüfer BELIBEL C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			